Potências nominais típicas de aparelhos elétricos

Aparelho	Faixa de Potência
Aquecedor de água	1000 a 2500W
Aquecedor de ambiente	500 a 1500W
Aspirador de pó	250 a 1000W
Chuveiro elétrico	4400 a 7000W
Ar condicionado residencial	900 a 3600W
Freezer	350 a 500VA
Exaustor para cozinha	300 a 500VA
Ferro de passar roupas	800 a 1600W
Ferramentas portáteis	500 a 1800W
Forno microondas residencial	1200VA
Geladeira residencial	150 a 500VA
Lavadora de louça residencial	1200 a 2800VA
Lavadora de roupas residencial	750 a 1200VA
Liquidificador	270VA
Secadora de roupas	2500 a 6000W
Secador de cabelos	500 a 1200W
Torneira elétrica	2800 a 5200W
Torradeira	500 a 1200W
Televisor	75 a 300W
Ventilador	60 a 300VA

Relação de materiais

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
1	Ramal de entrada condutor cobre 1kV - Nota 1	m	V
2	Conector para conexão do ramal x rede - Nota 2	pç	V
3	Curva de entrada de 180º ferro galvanizado - Nota 1	pç	1
4	Luva de ferro galvanizado - Nota 1	pç	2
5	Eletroduto de ferro galvanizado - Nota 1	m	V
6	Fita de alumínio	pç	3
7	Curva 90º ferro galvanizado - Nota 1	pç	1
8	Eletrodo de aterramento com conector comprimento mínimo 2400mm	pç	V
9	Disjuntor Termomagnético	pç	1
10	Condutor de cobre para aterramento - nota 1	pç	V
11	Tampa de ferro fundido padrão Celesc	pç	1

Notas:

1. Seguir as especificações da tabela de dimensionamento, conforme carga total instalada.
2. Conector fornecido pela concessionária.

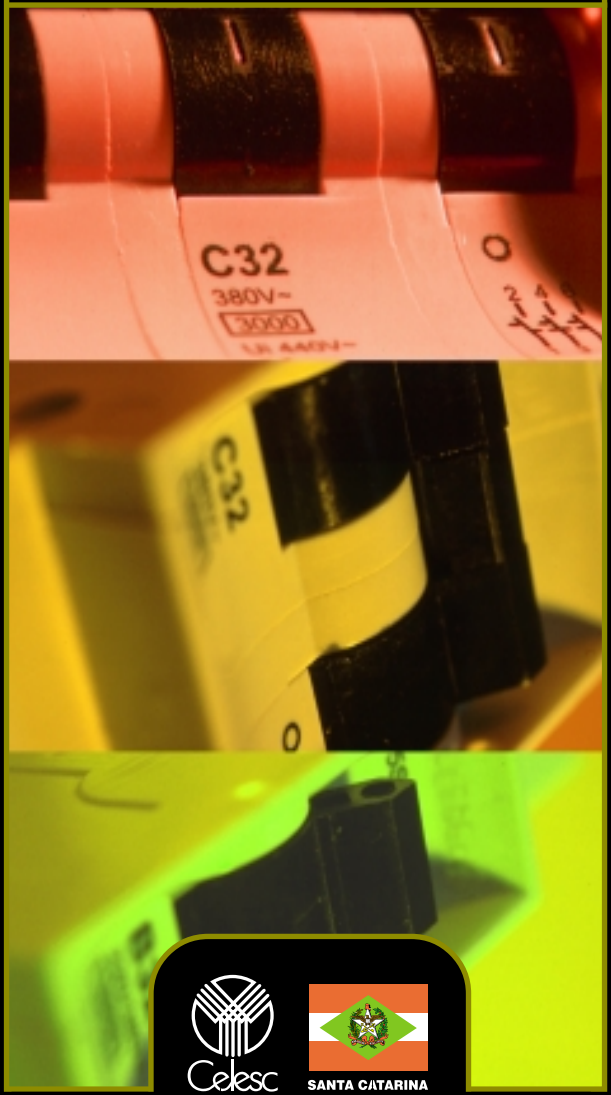
V = Quantidade variável

Tabela de dimensionamento • Tensão 380/220 V

Carga Total Instalada (kW)	Número de		Proteção Geral Disjuntor (A)	CONDUTORES (mm²)		ELETRODUTOS (pol)	
	Fases	Fios		Ramal de Entrada Cobre	Aterramento Cobre	Junto ao poste de ferro galvanizado	Subterrâneo PVC
Até 6	1	2	30	6	6	1″	1″
Acima de 6 até 8	1	2	40	6	6	1″	1″
Acima de 8 até 11	1	2	50	10	10	1″	1″
Acima de 11 até 13	1	2	60	16	16	1″	1″
Acima de 13 até 15	1	2	70	16	16	1″	1″
Acima de 15 até 20	2	3	50	10	10	1 1/2″	1 1/2″
Acima de 20 até 25	2	3	60	16	16	1 1/2″	1 1/2″
Até 25	3	4	30	6	6	1 1/2″	1 1/2″
Acima de 25 até 30	3	4	40	10	10	1 1/2″	1 1/2″
Acima de 30 até 35	3	4	50	10	10	1 1/2″	1 1/2″
Acima de 35 até 40	3	4	60	16	16	1 1/2″	1 1/2″
Acima de 40 até 50	3	4	70	25	16	1 1/2″	1 1/2″
Acima de 50 até 65	3	4	100	35	16	2″	2″
Acima de 65 até 75	3	4	125	70	35	3″	3″

PADRÃO DE ENTRADA
INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA

Tensão: **220 Volts ou 380/220 Volts**
Carga Instalada: **até 75kW**

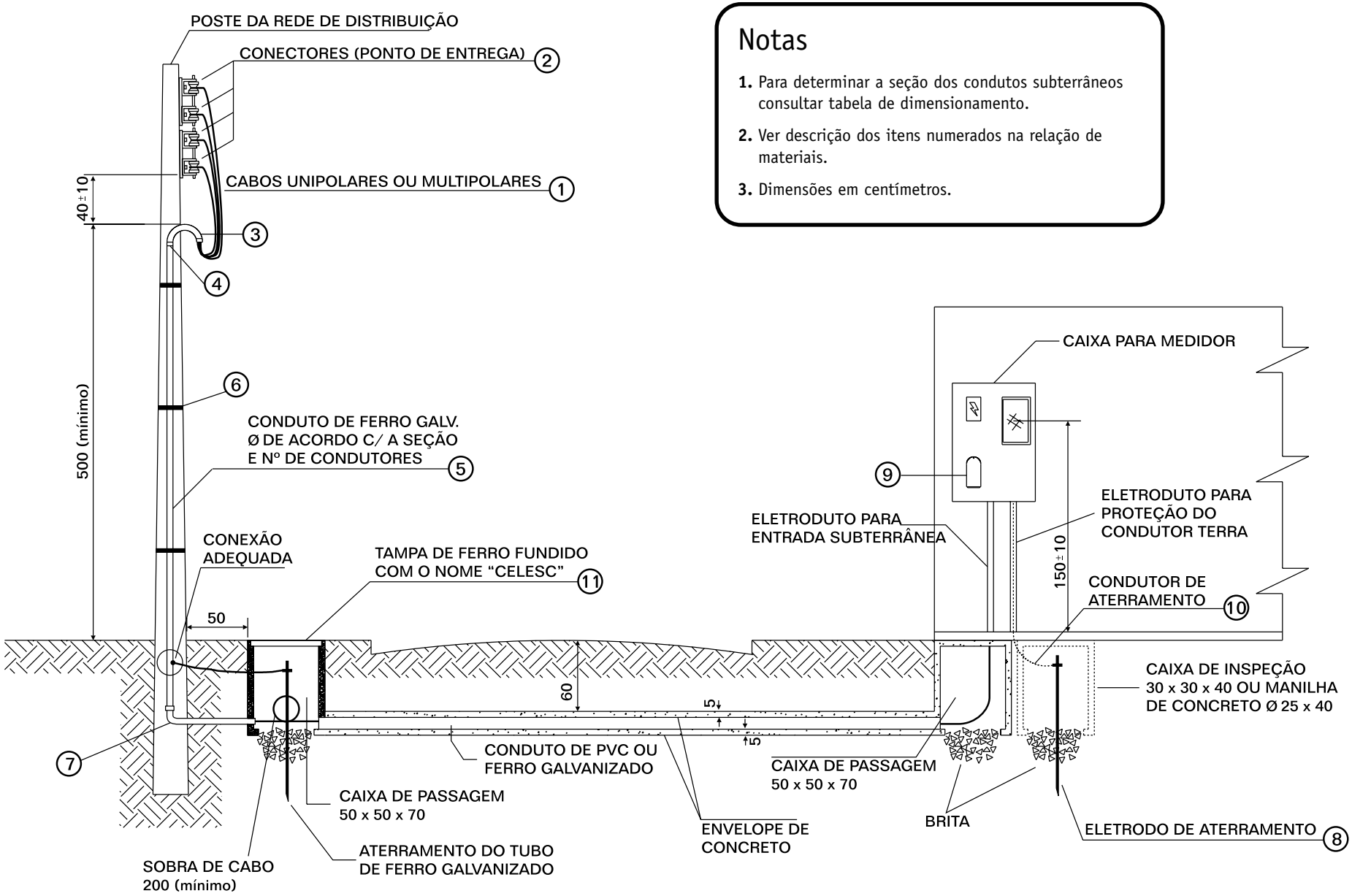


Celesc

SANTA CATARINA

Padrão de Entrada de Serviço Subterrânea

Instalação em Muro ou Mureta



Notas

1. Para determinar a seção dos condutos subterrâneos consultar tabela de dimensionamento.
2. Ver descrição dos itens numerados na relação de materiais.
3. Dimensões em centímetros.